



MITTEILUNGEN ZUR ASTRONOMIEGESCHICHTE



Herausgegeben vom Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

ISSN 0944-1999

Nummer 21, Januar 2006

Grußwort des Vorsitzenden

Liebe Mitglieder und Freunde des Arbeitskreises Astronomiegeschichte!

Viele von Ihnen haben schon mit mehr oder weniger Ungeduld auf ein neues Mitteilungsblatt aus Papier gewartet (elektronische Mitteilungen sind währenddessen weiterhin erschienen). Daß ein solches Blatt früher erscheinen konnte, war der Selbstausschöpfung des 1. Sekretärs und seiner Freunde zu verdanken. Daß es jetzt einige Zeit nicht erschienen ist, lag an der Überschreitung seiner Toleranzschwelle durch diese und andere Belastungen.

Die Lösung wird u.a. darin bestehen, daß wir die rein technischen Aufgaben durch Dritte – und das heißt für ein Honorar – ausführen lassen. Dies erfordert höhere Einnahmen. Lassen Sie uns also wissen, ob Sie einer Beitragserhöhung auf 10 Euro/Jahr zustimmen würden, wenn Sie dafür zweimal im Jahr ein Mitteilungsblatt aus Papier erhalten?

Ab 1.1.2006 wird Herr Dick aus gesundheitlichen Gründen sein Amt als Sekretär des Arbeitskreises bis auf weiteres ruhen lassen. Er bittet darum, in nächster Zeit von Anfragen, Zuschriften und Anrufen abzusehen. Deshalb sollten Anfragen und Mitteilungen nur noch an Herrn Hilmar W. Duerbeck, Postfach 1268, 54543 Daun, e-mail: hilmar@uni-muenster.de, gerichtet werden.

Zum Schluß die besten Wünsche für das Neue Jahr! Und damit verbunden noch eine Bitte: melden Sie uns baldmöglichst Ihre einschlägigen Veröffentlichungen des Jahres 2005, damit sie in unseren Jahresbericht aufgenommen werden können. Und wenn Sie Kontakte zu potentiellen Mitstreitern wünschen, sagen Sie uns auch, woran Sie arbeiten.

Peter Brosche,
für den Vorstand des Arbeitskreises

Arbeitskreis Astronomiegeschichte

Jahresberichte 2003 bis 2006

Die Jahresberichte 2003 und 2004 erschienen in den *Mitteilungen der Astronomischen Gesellschaft* Nr. 87, 2004, S. 19 und 88, 2005, S. 9.

Finanzberichte

Finanzbericht 2003
Zeitraum 1.9.2002 bis 31.8.2003

1. Allgemeines	
Guthaben aus 2002	2263,58 Euro
Einnahmen	726,66 Euro
Ausgaben	864,19 Euro
Übertrag in 2003	2126,05 Euro

2. Beiträge zur Astronomiegeschichte	
Guthaben aus 2002	2928,16 Euro
Einnahmen	2086,56 Euro
Ausgaben	1982,18 Euro
Übertrag in 2003	3032,16 Euro

Finanzbericht 2004
Zeitraum 1.9.2003 bis 31.8.2004

1. Allgemeines	
Guthaben aus 2003	2126,05 Euro
Einnahmen	701,73 Euro
Ausgaben	274,78 Euro
Übertrag in 2004	2553,00 Euro

2. Beiträge zur Astronomiegeschichte	
Guthaben aus 2003	3032,54 Euro
Einnahmen	2879,32 Euro
Ausgaben	2013,78 Euro
Übertrag in 2004	3898,08 Euro

Seit Sommer 2005 besteht eine neue Kontoverbindung bei der AG:

Nr.: 5410330402 BLZ: 42861387

BIC: GENODEM 1BOB

Klaus-Dieter Herbst Jena, 3.1.2006

Die Erhard-Weigel-Gesellschaft

Die Erhard-Weigel-Gesellschaft wurde am 11. Dezember 2003 in Jena gegründet. Sie erinnert an den Jenaer Mathematikprofessor Erhard Weigel (1625–1699), der u.a. als Mathematiker, Pädagoge, Philosoph und Wissenschaftsorganisator ein vielschichtiges Werk geschaffen hat, dessen Erschließung die Erhard-Weigel-Gesellschaft fördern will. Sie hat sich deshalb zum Ziel gesetzt, die Gelehrtenrepublik der Frühen Neuzeit unter besonderer Bezugnahme auf Leben und Werk von Erhard Weigel zu erforschen. Dies soll unter anderem erreicht werden durch Vorträge und Tagungen, die Förderung von Studien zum genannten Themenbereich, die Herausgabe von Publikationen, Vorträge und Tagungen, den Kontakt mit Institutionen ähnlicher Zielrichtung und die Vorbereitung und Unterstützung von Ausstellungen. Das nächste Projekt der Erhard-Weigel-Gesellschaft ist die Durchführung einer wissenschaftlichen Tagung im Dezember 2006, die die Kommunikationsstrukturen in der res publica litteraria

der Frühen Neuzeit untersuchen wird. Schwerpunkt der Untersuchungen soll dabei natürlich die Stellung von Erhard Weigel innerhalb dieser Strukturen sein.

Bis zum Aufbau der Webseite <http://www.erhard-weigel-gesellschaft.de/> seien Interessenten an S. Kratochwil (e-mail: s0krst@uni-jena.de) verwiesen.

Erscheinen der Gottfried-Kirch-Korrespondenz

Im Frühjahr/Sommer 2006 erscheint ein dreibändiges Werk mit der Gottfried-Kirch-Korrespondenz, die von K.-D. Herbst herausgegeben wurde. Näheres findet sich auf der Webseite <http://www.gottfried-kirch-edition.de>

Forschungsprojekt "Die Kunst der Seefahrt: Entwicklung, Organisation und Inhalte des Navigationsunterrichts in den deutschen Küstenländern bis zur Reichsgründung 1871"

Über die Einrichtung und den Lehrstoff der zahlreichen Seefahrtsschulen der deutschen Küstenländer gibt es bislang keine umfassende historische Untersuchung. Dank der Förderung durch die Fritz Thyssen-Stiftung konnte der Schwerpunkt Geschichte der Naturwissenschaften in Hamburg in Kooperation mit dem Deutschen Schiffahrtsmuseum in Bremerhaven im Oktober 2004 ein Forschungsprojekt zur Geschichte und Organisation des nautischen Unterrichts an den deutschen Seefahrtsschulen beginnen. Der Zeitraum der Untersuchung wird sich vom ausgehenden 18. Jahrhundert bis zur Reichsgründung erstrecken, da 1869 ein Gesetz, mit dem die Aufsicht über die Prüfung und Befähigung von Seeleuten zunächst auf den Norddeutschen Bund und wenig später auf das Deutsche Reich übergang, die Vielfalt der verschiedenen Ausbildungsvorschriften und -ansätze beendete. Neben der systematischen Erschließung der erhaltenen Quellen in Archiven und Bibliotheken soll die Untersuchung zum Ziel haben

(1) Herkommen und Ausbildung der Personen, welche Navigationsunterricht erteilten, festzustellen,

(2) die unterschiedlichen Unterrichtsinhalte und -methoden wie auch Organisation der einzelnen Schulen einer kritischen Würdigung zu unterziehen,

(3) die Entwicklung der nautischen Lehrbücher vom 18. bis zum ausgehenden 19. Jahrhundert nachzuzeichnen, sowie

(4) eine Datenbank zur Geschichte des Navigationsunterrichtes in Deutschland aufzubauen.

Die Ergebnisse des Projekts sollen in Form einer von PD Dr. habil. Günther Oestmann und Dr. habil. Felix Lühning gemeinsam verfaßten Monographie der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

Homepage:

<http://www.dsm.de/kds/index.html>

Ehrungen und Berufungen von Mitgliedern des Arbeitskreises

Die Vorträge des Festkolloquiums zu Ehren von Prof. Dr. Dieter B. Herrmann, gehalten am 9.1.2004, wurden als Band 21 der Acta Historica Astronomiae veröffentlicht.

Prof. Dr. Dieter B. Herrmann wurde am 12.1.2006 zum neuen Präsidenten der Leibniz-Sozietät e.V., Berlin gewählt. Siehe auch:

<http://www.leibniz-sozietat.de>

Prof. Dr. Eberhard Knobloch wurde im letzten Jahr zum neuen Präsidenten der Académie Internationale d'Histoire des Sciences für die Amtsperiode 2005–2009 gewählt. Quelle: Ber. Wissenschaftsgesch. 28 (2005), S. 278.

Dr. Klaus Staubermann hat am 1.3.2005 die Leitung der Abteilung Astronomie des Deutschen Technikmuseums in Berlin übernommen. Die Abteilung besteht aus der Archenhold-Sternwarte und dem Zeiss-Großplanetarium.

Geburtstage

Wir gratulieren herzlich zum Geburtstag:

2004:

03.10. Prof. Dr. Volker Weidemann (80.)

26.10. Ansgar Korte (75.)

03.11. Prof. Dr. Hanns Ruder (65.)

15.11. Dr. Gerhard Hemmleb (85.)

2005:

13.01. Prof. Dr. Waltraut C. Seitter (75.)

01.03. Prof. Hermann Mucke Wien (70.)

07.03. Dipl.-Ing. Bernhard Zimmermann (80.)

15.03. Prof. Dr. Edward H. Geyer (75.)

11.03. Dipl.-Astr. Hans G. Beck (75.)

06.04. Dr. Reinhard E. Schielicke (65.)

29.04. Dipl.-Ing. E. Jochen Beneke (70.)

12.05. Wilhelm Brüggenthies (85.)

13.05. Prof. Dr. Kristen Rohlf (75.)

28.05. Manfred Strumpf (80.)

03.06. Comm. Dr. Olaf Hein (65.)

08.06. Dr. Werner Bronkalla (75.)

08.06. Prof. Dr. Theodor Schmidt-Kaler (75.)

10.07. Prof. Dr. Fritz Krafft (70.)

02.08. Prof. Dr. Hans Oleak (75.)

14.08. Prof. Dr. Irmela Bues (65.)

27.08. Prof. Dr. Viktor K. Abalakin (75.)

19.09. Julius Glitzner (80.)

17.10. Dr. Freimut Börngen (75.)

20.10. Prof. Dr. Felix Schmeidler (85.)

19.11. Volker Anders (65.)

28.11. Ing. Siegfried Koge (70.)

2006:

10.01. Dr. Gert Zech (65.)

14.01. Prof. Dr. Hermann Haupt (80.)

18.04. Prof. Dr. Hans-Heinrich Voigt (85.)

07.06. Prof. Dr. Jürgen Teichmann (65.)

19.06. Dipl.-Met. Edgar Mädlow (85.)

10.07. Prof. Dr. Wolfram Winnenburg (65.)

Tagungen

Treffen des Arbeitskreises Astronomiegeschichte 2003 – 2006:

Das Treffen des Arbeitskreises 2003 fand am 15. September in Freiburg statt, das die "Entwicklung der Sonnenforschung" zum Thema hatte. Die meisten der dort gehaltenen Vorträge wurden, zusammen mit einigen weiteren Beiträgen zum Thema, in Band 25 der Acta Historica Astronomiae veröffentlicht. (Einzelheiten s. unter "Acta").

Das Treffen des Arbeitskreises 2004 fand am 20. September in Prag statt. Das Thema lautete "Astronomie in und um Prag". Die Vorträge wurden in den Acta Universitatis Carolinae, Mathematica et Physica veröffentlicht. (Einzelheiten s. unter "Neuerscheinungen")

An einem Treffen "Astronomie in Nürnberg" am 2. und 3. April 2005 wirkte neben dem Cauchy-Forum Nürnberg auch der Arbeitskreis mit. Die Vorträge werden 2006 in der Schriftenreihe "Nuncius Hamburgensis – Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften" (ISSN 1610-6164) als Band 3 erscheinen. Herausgeber ist G. Wolfschmidt.

Das Treffen des Arbeitskreises 2005 fand am 26. September in Köln statt. Das Thema lautete "Entwicklung der Astrophysik". Die dort gehaltenen Vorträge werden voraussichtlich 2006 ebenfalls in der Schriftenreihe "Nuncius Hamburgensis" als Band 4 erscheinen. Herausgeber ist G. Wolfschmidt.

"Astronomie in Wien" – Zusammen mit dem Institut für Astronomie der Universität Wien plant der Arbeitskreis am Samstag, 30. Sept. 2006, in Wien ein Treffen unter dem Titel "Astronomie in Wien – 250 Jahre Eröffnung der Universitätssternwarte". Organisatoren sind Univ. Prof. Dr. Maria G. Firneis und Univ. Prof. Dr. Franz Kerschbaum (beide Institut für Astronomie, Universität Wien,

e-mail: kerschbaum@astro.univie.ac.at), und Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt (Univ. Hamburg, e-mail wolfschmidt@math.uni-hamburg.de). Am Abend des Freitag, 29. Sept. 2006, ist Eröffnung und Empfang mit Führung (Österr. Akad. Wiss.), am Sonntag, 1. Okt. 2006, eine Exkursion zu historischen Sternwarten in Wien. Vortragsanmeldungen werden an die Organisatoren erbeten.

Acta Historica Astronomiae

Seit Erscheinen der letzten Mitteilungen sind folgende Bände der Reihe Acta Historica Astronomiae erschienen:

Vol. 19: Miguel A. Granada, Jürgen Hamel und Ludolf von Mackensen (Hrsg.): Christoph Rothmanns Handbuch der Astronomie von 1589. 2003, 231 S., ISBN 3-8171-1718-3, 19,80 Euro

Inhalt: Christoph Rothmann war von 1584 bis 1590 an der Sternwarten des Landgrafen Wilhelm IV. von Hessen in Kassel tätig. Seine Forschungen trugen wesentlich dazu bei, dass Kassel zu einem Zentrum der Himmelforschung wurde. In der hier edierten lateinischen Handschrift "Observatorium stellarum fixarum liber primus", Kassel 1589, beschreibt Christoph Rothmann den Aufbau und die Handhabung astronomischer Instrumente, entwickelt seine Vorstellungen zum Weltbau auf heliozentrischer Grundlage, ohne feste Planetensphären, diskutiert das Verhältnis zwischen Astronomie und Theologie und berichtet über seine bahnbrechenden Arbeiten am Kasseler Sternkatalog. Das erstmals herausgegebene Werk ist ein Kompendium der theoretischen und praktischen Astronomie des späten 16. Jahrhunderts.

Vol. 20: Susanne Utzt: Astronomie und Anschaulichkeit – Die Bilder der populären Astronomie des 19. Jahrhunderts. 2004, 112 S., ISBN 3-8171-1730-2; 12,80 Euro

Inhalt: Im 19. Jahrhundert wurde die Astronomie in populären Büchern zunehmend mit Hilfe von Abbildungen anschaulich gemacht, sowohl durch einfache Schemata wie auch durch aufwendig gestaltete Bilder. Der vorliegende Band untersucht anhand deutscher und französischer Bücher der Zeit, in welchem Zusammenhang bestimmte Bilder entstanden und wie sie mit den dazugehörigen Texten zusammenwirken: Bilder zur Unterhaltung und Belehrung.

Vol. 21: Dietmar Fürst, Eckehard Rothenberg (Hrsg.): Wege der Erkenntnis – Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag. 2004, 242 S., ISBN 3-8171-1744-2; 19,80 Euro

Inhalt: E. Rothenberg, Laudatio; K.

Staubermann, *Planetoiden, Sternkarten und instrumentelle Sternhelligkeiten*; O. Schwarz, *Meteorologie und Sonnenphysik*; H.W. Duerbeck, *Die deutschen Expeditionen von 1874 und 1882 zur Beobachtung der Venusdurchgänge – Planung und Durchführung eines wissenschaftlichen Großprojektes*; D. Hoffmann, *Erwin Finlay-Freundlich (1885-1964) und seine Bemühungen um die Institutionalisierung der Astrophysik*; G. Kröber, *Wachstum der Zahl wissenschaftlicher Einrichtungen*; J. Hamel, *Johannes de Sacroboscus Handbuch der Astronomie – Kommentierte Bibliographie der Drucke der "Sphaera", 1472 bis 1656*; E. Knobloch, *Otto von Guericke und die Kosmologie im 17. Jahrhundert*; G.-D. Schmidt, *Auf dem Weg zu modernen Schulbüchern für den Astronomieunterricht – ein besonderer Anspruch zwischen Popularität und Wissenschaftlichkeit*; J.V. Feitzinger, *Was Planetarier voneinander lernen können – oder Planetarien und Kulturpolitik*; H. Bernhard, *Zur astronomischen Bildung in der Schule*; D.B. Herrmann, *DAL – Bericht über ein gescheitertes Projekt*; D. Fürst, *Dieter B. Herrmann – Bibliographie wissenschaftlicher Veröffentlichungen*

Vol. 22: Hans Gaab, Pierre Leich, Günter Löffladt (Hrsg.): *Johann Christoph Sturm (1635-1703)*. 2004, 348 S., ISBN 3-8171-1746-9; 29,80 Euro

Inhalt: P. Leich, *Günter Löffladt, Einführung*; H. Gaab, *Zur Biographie von Johann Christoph Sturm (1635-1703)*; K.Th. Platz, *Hilpoltstein zu Zeiten Johann Christoph Sturms*; S. Kratochwil, *Johann Christoph Sturm und Gottfried Wilhelm Leibniz*; M. Albrecht, *Hypothesen und Phänomene – Zu Johann Christoph Sturms Theorie der wissenschaftlichen Methode*; K. Radbruch, *Der Beitrag von Johann Christoph Sturm zum Saeculum Mathematicum*; U.G. Leinsle, *Universalmathematik und Metaphysik bei Johann Christoph Sturm*; G. Wiesenfeldt, *Das Collegium experimentale sive curiosum und die Anfänge experimenteller Naturlehre in Deutschland*; K.-D. Herbst, *Der Beitrag von Johann Christoph Sturm zur astronomischen Forschung*; K. Matthäus, *Sturm als Kalendermacher*; H. Gaab, *Bibliographie zu Johann Christoph Sturm*

Vol. 23: Wolfgang R. Dick, Jürgen Hamel (Hrsg.): *Beiträge zur Astronomiegeschichte*, Bd. 7, 2004, 304 S., ISBN 3-8171-1747-7; 24,80 Euro

Inhalt: O. Hein, R. Mader, *Die Umwandlung gleichförmiger Kreisbewegung in geradlinige Bewegung nach Nasir al din al-Tusi – Ein geniales Modell zur bewußten Beibehaltung eines Mangels der Ptolemäischen Mondtheorie*; K. Reich, E. Knobloch: *Melanchtons Vorreden zu Sa-*

croscoscos "Sphaera" und zum "Computus ecclesiasticus"; I. Keil, H. Zöh: *Tycho Brahes Aufenthalt in Augsburg (1569-1570 und 1575)*; F. Daxecker, *Die Disputatio des Astronomen Christoph Scheiner*; K.-D. Herbst, *Die Kalender von Gottfried Kirch*; D. Fürst, *Ein weiteres Exemplar des Bessel-Portraits von Christian Albrecht Jensen*; K. Ventzke, *Fraunhofers Nachfolger im Optischen Institut zu München*; T. Jung, *Einsteins kosmologische Überlegungen in den "Vier Vorlesungen über Relativitätstheorie"*; H.G. Beck, *Meine Erinnerungen an Alfred Jensch und unsere gemeinsame Zeit*; A. Lanckavel, *Auf den Spuren von Maximilian Hell*; W.R. Dick, *Thomas Jefferson Page (1808-1899)*; D.B. Herrmann, *Einstein sprach wirklich in der Archenhold-Sternwarte*; A. Korte, *Ein Denkmal für Walter Baade*; H.W. Duerbeck, *Historische Venusdurchgänge – eine bibliographische Nachlese*; A. Heck, *Strasbourg Astronomical Observatory: its people through its multinational history*; J. Wlodarczyk, *Historian of astronomy and astronomer: Jerzy Dobrzycki (1927-2004)*

Vol. 24: Lajos G. Balazs, Peter Brosche, Hilmar W. Duerbeck, Endre Zsoldos (Hrsg.): *The European Scientist – Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754-1832)*. 2004, 241 S., ISBN 3-8171-1748-5; 19,80 Euro

Inhalt: Preface; J. Trümper, *Freiherr F.X. von Zach and the Bavarian Academy of Sciences in Munich*; A. Szállási, *The military health service around 1800*; A. Koltai, *The role of the Piarist order in developing the scientific way of thinking in Hungary*; A. McConnell, *F.X. von Zach in England*; K. Barlai, *Astronomical measurements by Jesuit Fathers in China in the year 1772*; H.W. Duerbeck, *Zach, Gotha and the Venus transits of the 18th and 19th centuries*; B. Érdi, *The development of celestial mechanics up to Laplace*; J. Kovács, *The discovery of the first minor planets*; Gudrun Wolfschmidt, *Zach's instruments and their characteristics*; I. Jankovics, *Astrogeodesic instruments in Hungary*; O. Schwarz, *Zach as a surveyor of Thuringia*; A. Meskó, *The development of our understanding of the geoid*; J. Caplan, *Zach and geodesy in the south of France*; E. Zsoldos, *Variable star astronomy in Hungary*; L.G. Balázs, *Theoretical astrophysics in the 19th century (Homage to Rado von Kövesligethy)*; A. Meschiarri, *Franz Xaver von Zach and Giovanni Battista Amici*; L. Patkós, *The Pasquich affair*; B.A. Balázs, *The role of managers of science*; C.J. Cunningham, *A project to publish the collected correspondence of Baron F.X. von Zach*; M. Vargha, *The relationship of C.F. Gauss with his Hungarian scientist friends*; H.W. Duerbeck,

A modern bibliographical access to the content of F.X. von Zach's journals; A. Holl, *From the AGE to the electronic IBVS: the past and the future of astronomical journals*; P. Brosche, *Zach's impact on the sciences*

Vol. 25: Axel D. Wittmann, Gudrun Wolfschmidt, Hilmar W. Duerbeck (Hrsg.): *Development of Solar Research/Entwicklung der Sonnenforschung*. 2005, 309 S., ISBN 3-8171-1755-8; 24,80 EUR

Inhalt: Preface; A. Hänel, *Were megalithic tombs solar observatories?*; W. Schlosser, *Die Himmelscheibe von Nebra – Sonne, Mond und Sterne*; R. Hansen, *Antike Sonnenkulte*; K.-D. Herbst, *Briefe als Quelle für Beobachtungsdaten von Sonnenflecken: dargestellt am Beispiel des Briefwechsels zwischen Gottfried Kirch und Gottfried Schultz von 1681 bis 1692*; R.H. van Gent, *Mapping the lunar shadow – the earliest solar eclipse maps*; R. Schielicke and A.D. Wittmann, *On the Berkowski daguerreotype (Königsberg, 1851 July 28): the first correctly-exposed photograph of the solar corona*; H.W. Duerbeck, *the beginnings of German governmental sponsorship in astronomy: the solar eclipse expeditions of 1868 as a prelude to the Venus transit expeditions of 1874 and 1882*; G. Wolfschmidt, *Development of solar tower observatories*; M.P. Seiler, *Solar research in the Third Reich*; H. Wöhl, *Die Archive solarer Integralaufnahmen und von Spektroheliogrammen des früheren Fraunhofer-Instituts in Freiburg und ihre teilweise Auflösung*; W. Mattig and P.N. Brandt, *The first decades of JOSO – the Joint Organization for Solar Observations*; A.D. Wittmann, *The June 1973 site testing expedition at Roque de los Muchachos, La Palma*; M. Vázquez and A.D. Wittmann, *Solar research with stratospheric balloons*; J.M. Beckers, *Sunspots, gravitational redshift and exo-solar planet detection*

Vol. 26: Wilhelm Brüggenthies, Wolfgang R. Dick: *Biographischer Index der Astronomie / Biographical Index of Astronomy*. 2005, 481 S., ISBN 3-8171-1769-8; 39,80 Euro

Inhalt: *Das Verzeichnis listet mehr als 16 000 Astronomen und andere Personen von der Antike bis zur Gegenwart, die in Beziehung zur Astronomie stehen, die Geburts- und Sterbedaten sowie Hinweise auf biographische Quellen. Neben Astronomen und Amateurastronomen enthält der Index zahlreiche Mathematiker, Physiker, Geodäten, Geologen, Geophysiker, Meteorologen Globen- und Instrumentenhersteller, Pioniere der Raumfahrt, Mäzene usw.*

Vol. 27: Hilmar W. Duerbeck, Wolfgang R. Dick (Hrsg.): *Einsteins Kosmos*. Unter-

suchungen zur Geschichte der Kosmologie, Relativitätstheorie und zu Einsteins Wirken und Nachwirken. 2005, 313 S., ISBN 3-8171-1770-1, 26,80 Euro

Inhalt: K. Hentschel, *Einstein und die Gravitations-Rotverschiebung*; P. Brosche, *Miniaturen zur relativistischen Lichtablenkung in der Sonnenumgebung*; M. Schemmel, *Gekrümmte Universen vor Einstein: Karl Schwarzschilds kosmologische Spekulationen und die Anfänge der relativistischen Kosmologie*; T. Jung, *Einsteins Beitrag zur Kosmologie – ein Überblick*; H.-J. Schmidt, *Einsteins Arbeiten in Bezug auf die moderne Kosmologie. De Sitters Lösung der Einsteinschen Feldgleichungen/Geometrie des inflationären Weltmodells*; T. Jung, *Franz Selety (1893–1933?). Seine kosmologischen Arbeiten und der Briefwechsel mit Einstein*; G. Singer, *Die Kontroverse zwischen Alexander Friedmann und Albert Einstein um die Möglichkeit einer nichtstatischen Welt*; K. Roessler, *Georges Lemaître, das expandierende Universum und die kosmologische Konstante*; H.W. Duerbeck und P. Flin, *Ludwik Silberstein – Einsteins Antagonist*; J. Renn und T. Sauer, *Im Rampenlicht der Sterne. Einstein, Mandl und die Ursprünge der Gravitationslinsenforschung*; D.B. Herrmann, *Über Albert Einsteins politische Ansichten. Ein Briefwechsel zwischen D.B. Herrmann und E.G. Straus aus den Jahren 1960–1962*; S. Grundmann, *Anmerkungen zu D.B. Herrmanns Beitrag*; *“Über Albert Einsteins politische Ansichten”*; D.B. Herrmann, *Albert Einstein und die Archenhold-Sternwarte*; H.-J. Treder, *Grußwort zur Enthüllung der Erinnerungstafel an Albert Einstein in der Archenhold-Sternwarte am 15.3.1979*; W.R. Dick und A. Langkavel, *Einstein-Gedenkstätten*; W.R. Dick, *Publikationen zu Albert Einstein, Kosmologie und Relativitätstheorie in Acta Historica Astronomiae. Eine annotierte Bibliographie; Über die Autoren.*

Um Ostern 2006 erscheint Band 8 der “Beiträge zur Astronomiegeschichte” – Wir rufen wieder zu Spenden für den Druckkostenzuschuß auf (mindestens 20 Euro). Jeder Spender erhält ein Belegexemplar. Bitte geben Sie als Zahlungsgrund/Mitteilung bei Ihrer Spende an: “Arbeitskreis Astronomiegeschichte – Band 8”.

Neuerscheinungen

Die beim Treffen des Arbeitskreises am 20. Sept. 2004 gehaltenen Vorträge wurden von G. Wolfschmidt und M. Šolc in einer Ausgabe der *Acta Universitatis Carolinae, Mathematica et Physica* abgedruckt (Vol. 46 Supplementum, 250 S., ISBN 80-246-0977-0). Das Buch enthält

15 englische und 5 deutsche Beiträge und kann bei G. Wolfschmidt (s. Impressum) zum Preise von 25 Euro erworben werden.

Elisabeth Crawford et Josiane Olf-Nathan (Hrsg.): *La science sous influence. L’université de Strasbourg en jeu des conflits franco-allemands 1872–1945. La Nuée Bleue*, Strasbourg 2005, ISBN 2-7165-0644-2, ca. 48,00 Euro – *Geschichte der Naturwissenschaften an der Universität Straßburg mit zwei Beiträgen von G. Wolfschmidt, Un observatoire modèle und La poursuite française des traditions de recherche strasbourgeoise en astronomie.*

Franz Daxecker: *The Physicist and Astronomer Christopher Scheiner. Biography, Letters, Works. Publications at Innsbruck University = VUI 246.* Leopold-Franzens-Universität, Innsbruck 2004, ISBN 3-901249-69-9, 175 S.

André Heck (Hrsg.): *The Multinational History of Strasbourg Astronomical Observatory.* Springer, Dordrecht 2005, ISBN 1-4020-3643-4, 310 S., 125,19 Euro – mit Beiträgen von H.W. Duerbeck, W.C. Seitter und G. Wolfschmidt über die deutschen Epochen der Straßburger Sternwarte und über C. Wirtz und W. Wislicenus.

Klaus Hentschel: *Die Mentalität deutscher Physiker in der frühen Nachkriegszeit (1945–1949),* Synchron-Verlag 2005, ISBN 3-935025-80-7, 192 S., 24,80 Euro

Klaus Hentschel: *Gaussens unsichtbare Hand. Der Universitäts-Mechanicus und Maschinen-Inspector Moritz Meyerstein. Ein Instrumentenbauer im 19. Jahrhundert.* Verlag Vandenhoeck & Ruprecht 2005, ISBN 3-525-82126-3, 324 S., 79,00 Euro

Dieter B. Herrmann: *Sterne der Traumzeit.* Verlag Duden Paetec, 2006, ISBN 3-89818-367-X, 152 S., 15,95 Euro. *Berichte über Reisen nach Ägypten, Indien, Italien, Mexico, Frankreich und Australien mit dem Blick auf die astronomische Kultur dieser Länder.*

Franz Kerschbaum, Thomas Posch: *Der historische Buchbestand der Universitätssternwarte Wien. Ein illustrierter Katalog, Teil I: 15. bis 17. Jahrhundert.* Verlag Peter Lang, Frankfurt/M. 2005, ISBN 3-631-52890-6, 201 S., 39,00 Euro

Christiaan Sterken, Hilmar W. Duerbeck: *Astronomical Heritages: Astronomical Archives and Historic Transits of Venus. A Selection of Papers prepared by Working Groups Astronomical Archives and Transits of Venus of Commission 41 of the International Astronomical Union.* Published by C. Sterken, Vrije Universiteit Brussel 2005, ISBN 9080553867, 342 S. – mit Beiträgen von W.R. Dick, H.W. Duerbeck und D.B. Herrmann; *das Buch ist für 25 Euro über den Sekretär zu beziehen.*

Danksagungen

Für Informationen danken wir W.R. Dick, K.-D. Herbst, S. Kratochwil, G. Oestmann, und G. Wolfschmidt.

Mitteilungen zur Astronomiegeschichte

Herausgegeben vom Arbeitskreis Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft

ISSN 0944-1999

Alle nicht namentlich gekennzeichneten Mitteilungen sind redaktionelle Beiträge. Aufsätze sowie Mitteilungen für die Rubriken werden gern entgegengenommen. Eine Bearbeitung bleibt vorbehalten. Nachdruck von Beiträgen nur mit Genehmigung der Redaktion.

Preis: Euro 1.– pro Ausgabe zzgl. Versandkosten

Bezug: Einsendung von Euro 1,50 (Einzelheft) oder Euro 3,– (Doppelheft) in Briefmarken an die Redaktion.

Redaktion: Hilmar W. Duerbeck, Anschrift siehe unten.

Redaktionsschluß für diese Ausgabe: 20.1.2006 – Heft 22 erscheint voraussichtlich im Juli 2006.

Astronomische Gesellschaft:

Schriftführer: Dr. S. Röser, Astronomisches Rechen-Institut, Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg, Mönchhofstr. 12-14, 69120 Heidelberg

Arbeitskreis Astronomiegeschichte:

URL: www.astrohist.org

Vorsitzender: Prof. Dr. Peter Brosche, Observatorium Hoher List der Sternwarte der Universität Bonn, 54550 Daun, Tel. +6592-982580, -9825816, Fax +6592-98258-58

Sekretär (bis 31.12.2005): Dr. Wolfgang R. Dick, Vogelsang 35A, 14478 Potsdam, Tel. +331-863199, e-mail: wrdick@astrohist.org

Sekretär (ab 1.1.2006): Prof. Dr. Hilmar W. Duerbeck, PF 1268, 54543 Daun, Tel. +6592-3963, Fax +6592-980854, e-mail: hilmar@uni-muenster.de

Schatzmeister: Dr. Klaus-Dieter Herbst, Brändströmstr. 17, 07749 Jena, Tel. +3641-448727, e-mail: HChicygni@aol.com

Sekretär für Öffentlichkeitsarbeit: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Univ. Hamburg, Schwerpunkt für Geschichte der Naturwissenschaften, Mathematik und Technik, Bundesstr. 55, 20146 Hamburg, Tel. +40-42838-5362, Fax +040-42838-5260, e-mail: wolfschmidt@math.uni-hamburg.de

Spendenkonto bei der Astronomischen Gesellschaft: Konto-Nr. 5410330402, VR-Bank Westmünsterland (BLZ 428 613 87)

Beiträge für die Mitteilungen Nr. 22 werden bis zum 15. Juni 2006 erbeten.

Daun, 20.1.2006